PLUS Search Results for S/N 10525552, Searched Wed Dec 13 10:11:58 EST 2006 The Patent Linguistics Utility System (PLUS) is a USPTO automated search system for U.S. Patents from 1971 to the present PLUS is a query-by-example search system which produces a list of patents that are most closely related linguistically to the application searched. This search was prepared by the staff of the Scientific and Technical Information Center, SIRA.

20050082239 67 5937446 44 59308461 59 5008493 63 5996444 44 5885094 55 6138714 44 5885094 55 6199421 44 4931903 54 6240918 44 447089 53 6508461 44 4999018 53 6508488 44 5393013 53 6672889 44 6002516 53 6932942 44 7059139 53 7122158 44 20050247068 53 20030096515 44 4255838 50 2003161764 44 20030067756 50 20040091346 44 20030072112 50 20040135369 44 5008483 49 20040156100 44 5442135 49 582797 42 5807145 49 6076258 42 6452785 49 64022967 42 5817977 45 6280216 45 505149 42 6280216 45 6280216 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 425728 44 6260544 6307008 41 630	20060035517 81	5927563 44	6039584 41
5938461 59         6073963 44           5261840 55         6138714 44           5885094 55         6199421 44           4931903 54         6240918 44           4407089 53         6302408 44           4471507 53         6508461 44           4990018 53         6508588 44           5393013 53         6672889 44           6002516 53         6932942 44           7059139 53         7122158 44           20050247068 53         20030096515 44           4255838 50         2003301333848 44           6778368 50         20030161764 44           20030067756 50         20040091346 44           20030072112 50         200400156100 44           5442135 49         5823797 42           5807145 49         6076258 42           6452785 49         4022967 42           5817977 45         4397728 42           6280216 45         5327643 42           20010034149 45         5551149 42           6095826 44         5807143 42           4249818 44         6217377 42           4249818 44         6217377 42           4249818 44         6142807 41           4905939 44         3922053 41           4931641 44         388226			6065206 41
5261840 55 6138714 44 5885094 55 6199421 44 4931903 54 6240918 44 4407089 53 6302408 44 4471507 53 6508461 44 4990018 53 6508588 44 5393013 53 6672889 44 6002516 53 6932942 44 7059139 53 7122158 44 20050247068 53 20030096515 44 4255838 50 20030161764 44 20030067756 50 20040091346 44 20030067756 50 200400135369 44 50038483 49 20040156100 44 5442135 49 5823797 42 5807145 49 6076258 42 6452785 49 4022967 42 5817977 45 4397728 42 6280216 45 5327643 42 20010034149 45 5551149 42 6095826 44 5807143 42 3628467 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 425728 44 6068491 41 4931641 44 3882265 41 4931641 44 3882265 41 4941629 44 4072999 41 5238215 44 518028 41 5316324 44 5016088 41 5316324 44 5016088 41 5330079 44 5187027 41 5411226 44 5307008 41 5513747 44 5322444 41 5531602 44 5466889 41 5887600 44 5466889 41 5889824 44 5899824 44 5760339 41			
5885094 55         6199421 44           4931903 54         6240918 44           4407089 53         6302408 44           44771507 53         6508461 44           4990018 53         6508588 44           5393013 53         6672889 44           6002516 53         6932942 44           7059139 53         7122158 44           200500247088 53         20030096515 44           4255838 50         20030161764 44           20030067756 50         2004013346 44           20030072112 50         20040135369 44           5008483 49         20040156100 44           5442135 49         5823797 42           5807145 49         6076258 42           6452785 49         4022967 42           5817977 45         4397728 42           6280216 45         5327643 42           20010034149 45         5551149 42           6095826 44         5807143 42           428918 44         6217377 42           428918 44         6217377 42           4389082 44         6433271 42           4425728 44         6068491 41           4931641 44         382265 41           499593 44         4072999 41           5238215 44         4072999 41 </td <td></td> <td></td> <td></td>			
4931903 54         6240918 44           4407089 53         6302408 44           4471507 53         6508461 44           4990018 53         6508588 44           5393013 53         6672889 44           6002516 53         6932942 44           7059139 53         7122158 44           20050247068 53         20030096515 44           4255838 50         20030133848 44           6778368 50         200300161764 44           20030067756 50         20040091346 44           20030072112 50         20040135369 44           508483 49         20040156100 44           5442135 49         5823797 42           5807145 49         6076258 42           6452785 49         4022967 42           5817977 45         4397728 42           6280216 45         5327643 42           20010034149 45         5551149 42           6095826 44         5807143 42           3628467 44         6217377 42           4428918 44         6217377 42           4425728 44         7023028 42           452966 44         30400218335 42           4792112 44         6068491 41           4833788 44         6142807 41           4931641 44         38			
4407089 53 4471507 53 6508461 44 4990018 53 6508588 44 5393013 53 6672889 44 6002516 53 7059139 53 7122158 44 20050247068 53 20030096515 44 4255838 50 20030133848 44 6778368 50 20030161764 44 20030067756 50 20040091346 44 20030072112 50 20040135369 44 5008483 49 20040156100 44 5442135 49 5823797 42 5807145 49 6076258 42 6452785 49 4022967 42 5817977 45 6280216 45 5001034149 45 6095826 44 5807844 4249818 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 424966 44 4792112 44 6068491 41 4833788 44 6142807 41 4905939 44 4931641 44 493652 41 5316324 44 5513747 44 5513747 44 5322444 41 5513747 44 5515002 44 5589802 44 569939 41			
4471507 53 4990018 53 6508588 44 5393013 53 6672889 44 6002516 53 6932942 44 7059139 53 7122158 44 205050247068 53 20030096515 44 4255838 50 20030133848 44 6778368 50 20030161764 44 20030067756 50 20040091346 44 20030072112 50 20040135369 44 5008483 49 20040156100 44 5442135 49 5823797 42 5807145 49 6076258 42 6452785 49 4022967 42 5817977 45 6280216 45 5327643 42 20010034149 45 6095826 44 40249818 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 4389082 44 6452728 44 668491 41 688491 41 6833788 44 6142807 41 6931641 44 6931			
4990018 53       6508588 44         5393013 53       6672889 44         6002516 53       6932942 44         7059139 53       7122158 44         20050247068 53       20030096515 44         4255838 50       20030133848 44         6778368 50       20030161764 44         20030067756 50       20040091346 44         20030072112 50       20040135369 44         5008483 49       20040156100 44         5442135 49       5823797 42         5807145 49       6076258 42         6452785 49       4022967 42         5817977 45       4397728 42         6280216 45       5327643 42         20010034149 45       5551149 42         6095826 44       5807143 42         3628467 44       6217377 42         4249818 44       6217377 42         4428728 44       6433271 42         4425728 44       7023028 42         452966 44       20040218335 42         4792112 44       6068491 41         4833788 44       6142807 41         4905939 44       3922053 41         4931641 44       3882265 41         4941629 44       4072999 41         5238215 44       516088 41			
5393013 53       6672889 44         6002516 53       6932942 44         7059139 53       7122158 44         20050247068 53       20030096515 44         4255838 50       20030133848 44         6778368 50       20030161764 44         20030067756 50       20040091346 44         20030072112 50       20040135369 44         5008483 49       20040156100 44         542135 49       5823797 42         5807145 49       6076258 42         6452785 49       4022967 42         5817977 45       4397728 42         6280216 45       5327643 42         20010034149 45       5551149 42         6095826 44       5807143 42         3628467 44       6217377 42         4249818 44       6217377 42         4249818 44       6217377 42         4425728 44       608491 41         4833788 44       6142807 41         4905939 44       3922053 41         4931641 44       3882265 41         4931642 44       5016088 41         5316324 44       5187027 41         544889 44       5307008 41         5513747 44       5466889 41         5845800 44       5466889 41			
6002516 53 7059139 53 7122158 44 20050247068 53 20030096515 44 4255838 50 20030133848 44 20030067756 50 20040091346 44 20030072112 50 20040135369 44 5008483 49 20040156100 44 5442135 49 5823797 42 5807145 49 6076258 42 6452785 49 4022967 42 5817977 45 6280216 45 5327643 42 20010034149 45 5551149 42 6095826 44 3628467 44 4249818 44 425728 44 6217377 42 4249818 44 4389082 44 4425728 44 6243271 42 4425728 44 6433271 42 4425728 44 6433271 42 4425728 44 7023028 42 4542966 44 20040218335 42 4792112 44 4833788 44 4905939 44 3922053 41 4931641 44 4941629 44 5248849 44 5330079 44 5531602 44 5531602 44 588500 44 588500 44 5887600 44 5889824 44 5898824 44 5760339 41			
7059139 53 7122158 44 20050247068 53 20030096515 44 4255838 50 20030161764 44 20030067756 50 20040091346 44 20030072112 50 20040135369 44 5008483 49 5040156100 44 542135 49 5823797 42 5807145 49 6076258 42 6452785 49 4022967 42 5817977 45 6280216 45 5327643 42 20010034149 45 6095826 44 5807143 42 3628467 44 4249818 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 4389082 44 6432271 42 4452728 44 7023028 42 4542966 44 4792112 44 6068491 41 4833788 44 6142807 41 4941629 44 5238215 44 5330079 44 5187027 41 5531602 44 558600 44 5587000 44 5587000 44 5587000 44 5887600 44 5887600 44 5898025 44 5760139 41			
20050247068 53			
4255838 50			
6778368 50 20030161764 44 20030067756 50 20040091346 44 20030072112 50 20040135369 44 5008483 49 20040156100 44 5442135 49 5823797 42 5807145 49 6076258 42 6452785 49 4022967 42 5817977 45 4397728 42 6280216 45 5327643 42 20010034149 45 5551149 42 6095826 44 5807143 42 3628467 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 4389082 44 6433271 42 4425728 44 7023028 42 4792112 44 6068491 41 4833788 44 6142807 41 4931641 44 3882265 41 4931641 44 3882265 41 4931632 44 5016088 41 5330079 44 5187027 41 5531602 44 548689 41 5887600 44 5672070 41 5887600 44 5672070 41 5887600 44 5672070 41 58896035 44 5760139 41			
20030067756 50         20040091346 44           20030072112 50         20040135369 44           5008483 49         20040156100 44           5442135 49         5823797 42           5807145 49         6076258 42           6452785 49         4022967 42           5817977 45         4397728 42           6280216 45         5327643 42           20010034149 45         5551149 42           6095826 44         5807143 42           3628467 44         6217377 42           4249818 44         6217377 42           4389082 44         6433271 42           4425728 44         7023028 42           4542966 44         20040218335 42           4792112 44         6068491 41           4833788 44         6142807 41           4905939 44         3822053 41           4931641 44         3882265 41           4941629 44         4072999 41           5238215 44         4321422 41           5248849 44         5187027 41           5411226 44         5307008 41           5513747 44         5366889 41           5845800 44         5466889 41           5847600 44         5672070 41           5887603 544         5706166 41			
20030072112 50       20040135369 44         5008483 49       20040156100 44         5442135 49       5823797 42         5807145 49       6076258 42         6452785 49       4022967 42         5817977 45       4397728 42         6280216 45       5327643 42         20010034149 45       5551149 42         6095826 44       5807143 42         3628467 44       6217377 42         4249818 44       6217377 42         4389082 44       6433271 42         4425728 44       7023028 42         4542966 44       20040218335 42         4792112 44       6068491 41         4833788 44       6142807 41         4905939 44       3922053 41         4931641 44       3882265 41         4941629 44       4072999 41         5238215 44       4321422 41         5248849 44       5187027 41         5316324 44       5016088 41         5330079 44       5187027 41         5411226 44       5307008 41         5531602 44       5466889 41         5848797 44       5619014 41         5887600 44       5672070 41         58895035 44       5706166 41         589982			
5008483 49       20040156100 44         5442135 49       5823797 42         5807145 49       6076258 42         6452785 49       4022967 42         5817977 45       4397728 42         6280216 45       5327643 42         20010034149 45       5551149 42         6095826 44       5807143 42         3628467 44       6217377 42         4249818 44       6217377 42         4389082 44       6433271 42         4425728 44       7023028 42         4542966 44       20040218335 42         4792112 44       6068491 41         4833788 44       6142807 41         4905939 44       3922053 41         4931641 44       3882265 41         4941629 44       4072999 41         5238215 44       4321422 41         5248849 44       516088 41         5330079 44       5187027 41         5411226 44       5307008 41         5531602 44       5466889 41         5848797 44       5619014 41         5887600 44       5672070 41         58895035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41	20030067756 50		
5442135 49       5823797 42         5807145 49       6076258 42         6452785 49       4022967 42         5817977 45       4397728 42         6280216 45       5327643 42         20010034149 45       5551149 42         6095826 44       5807143 42         3628467 44       6217377 42         4249818 44       6217377 42         4389082 44       6433271 42         4425728 44       7023028 42         4542966 44       20040218335 42         4792112 44       6068491 41         4937641 44       3882265 41         4931641 44       3882265 41         4931649 44       4072999 41         5238215 44       4321422 41         5248849 44       4443652 41         5316324 44       5016088 41         5330079 44       5187027 41         5411226 44       5307008 41         5513747 44       5322444 41         5531602 44       546689 41         5848797 44       5619014 41         5887600 44       5672070 41         5887600 544       5706166 41         5899824 44       5760339 41	20030072112 50		
5807145 49       6076258 42         6452785 49       4022967 42         5817977 45       4397728 42         6280216 45       5327643 42         20010034149 45       5551149 42         6095826 44       5807143 42         3628467 44       6217377 42         4249818 44       6217377 42         4389082 44       6433271 42         4425728 44       7023028 42         4542966 44       20040218335 42         4792112 44       6068491 41         4833788 44       6142807 41         4931641 44       3882265 41         4941629 44       4072999 41         5238215 44       4321422 41         5248849 44       4443652 41         5316324 44       5016088 41         5330079 44       5187027 41         5411226 44       5307008 41         5513747 44       5322444 41         5531602 44       546689 41         5845800 44       546689 41         584797 44       5619014 41         5887600 44       5672070 41         5889035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41			
6452785 49			
5817977 45       4397728 42         6280216 45       5327643 42         20010034149 45       5551149 42         6095826 44       5807143 42         3628467 44       6217377 42         4249818 44       6217377 42         4389082 44       6433271 42         4425728 44       7023028 42         4542966 44       20040218335 42         4792112 44       6068491 41         4833788 44       6142807 41         4905939 44       3922053 41         4931641 44       3882265 41         4941629 44       4072999 41         5238215 44       4321422 41         5248849 44       516088 41         5330079 44       5187027 41         5411226 44       5307008 41         5513747 44       5322444 41         5531602 44       5466889 41         5848797 44       5619014 41         5887600 44       5672070 41         5895035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41			
6280216 45 20010034149 45 5551149 42 6095826 44 5807143 42 3628467 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 4389082 44 6433271 42 4425728 44 7023028 42 4542966 44 20040218335 42 4792112 44 6068491 41 4833788 44 6142807 41 4905939 44 3922053 41 4931641 44 4941629 44 4072999 41 5238215 44 4321422 41 5248849 44 5316324 44 531			
20010034149 45 5551149 42 6095826 44 5807143 42 3628467 44 6217377 42 4249818 44 6217377 42 4389082 44 6433271 42 4425728 44 7023028 42 4542966 44 20040218335 42 4792112 44 6068491 41 4833788 44 6142807 41 4905939 44 3922053 41 4931641 44 3882265 41 4941629 44 4072999 41 5238215 44 4321422 41 5248849 44 443652 41 5316324 44 5016088 41 5330079 44 5187027 41 5531602 44 5466889 41 5531602 44 5466889 41 5845800 44 546651 41 5887600 44 5672070 41 5895035 44 5706166 41 5899824 44 5760339 41			
6095826 445807143 423628467 446217377 424249818 446217377 424389082 446433271 424425728 447023028 424542966 4420040218335 424792112 446068491 414833788 446142807 414905939 443922053 414931641 443882265 414941629 444072999 415238215 444321422 415248849 445016088 415330079 445187027 415411226 445307008 415531602 445466889 415845800 445466889 41584797 445619014 415887600 445672070 415895035 445706166 415899824 445760339 41			
3628467 44       6217377 42         4249818 44       6217377 42         4389082 44       6433271 42         4425728 44       7023028 42         4542966 44       20040218335 42         4792112 44       6068491 41         4833788 44       6142807 41         4905939 44       3922053 41         4931641 44       3882265 41         4941629 44       4072999 41         5238215 44       4321422 41         5248849 44       4443652 41         5330079 44       5187027 41         5411226 44       5307008 41         5531602 44       5466889 41         5845800 44       5486651 41         584797 44       5619014 41         5887600 44       5672070 41         5895035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41			
4249818 44       6217377 42         4389082 44       6433271 42         4425728 44       7023028 42         4542966 44       20040218335 42         4792112 44       6068491 41         4833788 44       6142807 41         4905939 44       3922053 41         4931641 44       3882265 41         4941629 44       4072999 41         5238215 44       4321422 41         5248849 44       4443652 41         5316324 44       5016088 41         5330079 44       5187027 41         5411226 44       5307008 41         5513747 44       5322444 41         5531602 44       5466889 41         5845800 44       5486651 41         584797 44       5619014 41         5887600 44       5672070 41         5895035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41			
4389082 44       6433271 42         4425728 44       7023028 42         4542966 44       20040218335 42         4792112 44       6068491 41         4833788 44       6142807 41         4905939 44       3922053 41         4931641 44       3882265 41         4941629 44       4072999 41         5238215 44       4321422 41         5248849 44       4443652 41         5316324 44       5016088 41         5330079 44       5187027 41         5411226 44       5307008 41         5513747 44       5322444 41         5531602 44       5466889 41         5845800 44       5486651 41         584797 44       5619014 41         5887600 44       5672070 41         5895035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41			
4425728 44       7023028 42         4542966 44       20040218335 42         4792112 44       6068491 41         4833788 44       6142807 41         4905939 44       3922053 41         4931641 44       3882265 41         4941629 44       4072999 41         5238215 44       4321422 41         5248849 44       4443652 41         5316324 44       5016088 41         5330079 44       5187027 41         5411226 44       5307008 41         5513747 44       5322444 41         5845800 44       5466889 41         584797 44       5619014 41         5887600 44       5672070 41         5895035 44       5760339 41			
4542966 4420040218335 424792112 446068491 414833788 446142807 414905939 443922053 414931641 443882265 414941629 444072999 415238215 444321422 415248849 445016088 415330079 445187027 415411226 445307008 415531602 445466889 415845800 445486651 415847600 445672070 415895035 445706166 415899824 445760339 41			
4792112 446068491 414833788 446142807 414905939 443922053 414931641 443882265 414941629 444072999 415238215 444321422 415248849 444443652 415316324 445016088 415330079 445187027 415411226 445307008 415513747 445322444 415531602 445466889 415845800 445486651 415847600 445672070 415895035 445706166 415899824 445760339 41			
4833788 44 6142807 41 4905939 44 3922053 41 4931641 44 3882265 41 4941629 44 4072999 41 5238215 44 4321422 41 5248849 44 4443652 41 5316324 44 5016088 41 5330079 44 5187027 41 5411226 44 5307008 41 5513747 44 5322444 41 5531602 44 5466889 41 5845800 44 5486651 41 5887600 44 5672070 41 5895035 44 5706166 41 5899824 44 5760339 41			
4905939 44       3922053 41         4931641 44       3882265 41         4941629 44       4072999 41         5238215 44       4321422 41         5248849 44       4443652 41         5316324 44       5016088 41         5330079 44       5187027 41         5411226 44       5307008 41         5513747 44       5322444 41         5531602 44       5466889 41         5845800 44       5486651 41         5887600 44       5672070 41         5895035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41			
4931641 44       3882265 41         4941629 44       4072999 41         5238215 44       4321422 41         5248849 44       4443652 41         5316324 44       5016088 41         5330079 44       5187027 41         5411226 44       5307008 41         5513747 44       5322444 41         5531602 44       5466889 41         5845800 44       5486651 41         5887600 44       5672070 41         5895035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41			
4941629 444072999 415238215 444321422 415248849 444443652 415316324 445016088 415330079 445187027 415411226 445307008 415513747 445322444 415531602 445466889 415845800 445486651 415887600 445672070 415895035 445706166 415899824 445760339 41			
5238215 44       4321422 41         5248849 44       4443652 41         5316324 44       5016088 41         5330079 44       5187027 41         5411226 44       5307008 41         5513747 44       5322444 41         5531602 44       5466889 41         5845800 44       5486651 41         5887600 44       5672070 41         5895035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41			
5248849 44       4443652 41         5316324 44       5016088 41         5330079 44       5187027 41         5411226 44       5307008 41         5513747 44       5322444 41         5531602 44       5466889 41         5845800 44       5486651 41         5847600 44       5672070 41         5895035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41			
5316324 44       5016088 41         5330079 44       5187027 41         5411226 44       5307008 41         5513747 44       5322444 41         5531602 44       5466889 41         5845800 44       5486651 41         5848797 44       5619014 41         5895035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41			
5330079 44       5187027 41         5411226 44       5307008 41         5513747 44       5322444 41         5531602 44       5466889 41         5845800 44       5486651 41         5848797 44       5619014 41         5887600 44       5672070 41         5895035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41			
5411226 44       5307008 41         5513747 44       5322444 41         5531602 44       5466889 41         5845800 44       5486651 41         5848797 44       5619014 41         5887600 44       5672070 41         5895035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41			
5513747 44       5322444 41         5531602 44       5466889 41         5845800 44       5486651 41         5848797 44       5619014 41         5887600 44       5672070 41         5895035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41			
5531602 44       5466889 41         5845800 44       5486651 41         5848797 44       5619014 41         5887600 44       5672070 41         5895035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41			
5845800 44       5486651 41         5848797 44       5619014 41         5887600 44       5672070 41         5895035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41			
5848797 44       5619014 41         5887600 44       5672070 41         5895035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41			
5887600 44       5672070 41         5895035 44       5706166 41         5899824 44       5760339 41			
5895035 44 5706166 41 5899824 44 5760339 41			
5899824 44 5760339 41			
5911797 44 5811733 41			
	5911797 44	5811733 41	